



**Суперпластифицирующая добавка на основе поликарбоксилатного эфира и лигносульфоната, которая предназначена для производства товарной бетонной смеси с длительным временем сохранения подвижности.**

**Соответствует ГОСТ 24211-2008.**

#### **Описание**

Добавка «Паколь ПКЛ-2» представляет собой водный раствор на основе смеси органических эфиров поликарбоксилатных соединений и лигносульфоната.

#### **Область применения**

Добавка предназначена для производства товарной бетонной смеси, применяющейся для монолитного жилищного и промышленного домостроения.

Основное назначение добавки – увеличение подвижности бетонной смеси с марки П1 до П5 или снижение ее водопотребности (водоредуцирующий эффект до 25 %) при сохранении подвижности во времени (не менее 2 часов).

Обеспечивает повышенную начальную и конечную прочность. Не вызывает водо- и раствороразделение. Позволяет снизить продолжительность виброуплотнения. Не содержит соединений хлора. Добавку разрешено применять для бетонов, контактирующих с питьевой водой.

#### **Рекомендации по применению**

Добавку необходимо вводить с водой затворения, а не с сухими компонентами бетонной смеси. Следует обеспечивать

условия для тщательного перемешивания добавки в массе смеси.

#### **Дозировка**

Рекомендуемая дозировка добавки составляет 0,3-1 % от массы цемента. Более точное содержание добавки принимается в зависимости от требований, предъявляемых к бетонной смеси и устанавливается в лаборатории путем приготовления контрольных замесов.

#### **Совместимость**

«Паколь ПКЛ-2» совместима с воздухововлекающими добавками и минеральными наполнителями. Несмотря на это, для установления требуемых свойств бетонной смеси необходимо провести серию лабораторных замесов.

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
Внешний вид	-	однородная жидкость коричневого цвета без посторонних включений
Плотность раствора	кг/м <sup>3</sup>	1040-1080
pH раствора	-	6-8



### **Условия хранения и гарантийные обязательства**

Добавку хранить в закрытой емкости при температуре не ниже +5°C. Замерзание добавки (до -15 °С) при транспортировке не ухудшает её качество. Однако перед применением она должна быть разогрета до +20 °С и тщательно перемешана до однородной консистенции.

В летний период года для сохранения свойств продукта избегать попадания прямых солнечных лучей и защищать от повышенных температур. «Паколь ПКЛ-2» сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцать) месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности заводской тары.

### **Меры предосторожности**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. НПО «Паколь» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов. Потребитель несет ответственность за неправильное применение материала. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.

Продукт не воспламеняется и не токсичен. Однако при попадании на руки или в глаза следует их промыть обильным количеством воды. При работе использовать резиновые перчатки для рук.

### **Упаковка**

Раствор добавки поставляется в канистрах по 25 кг, металлических или полиэтиленовых бочках по 220 кг, контейнерах по 1000 кг.

### **Производитель**

НПО «Паколь», Россия, г.Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 204. Тел. 8(843) 253-35-64, 8(843)225-25-60, e-mail: gidrointeh@mail.ru.